coemar

coemar SpA - Via Inghilterra 2 - 46042 Castelgoffredo - Mantova - Italy - Tel. +39(0)376.77521 - Fax +39(0)376.780657 **www.coemar.com**

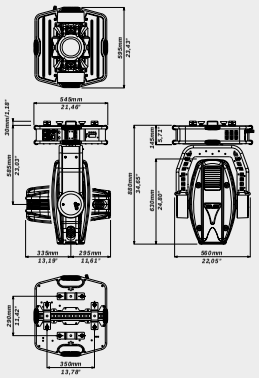
i SPOT Flex

coemar

La forza dei colori liberi con la potenza flessibile

Sistema BEST COLOR Coemar: *(Patent Pending)*

il colore comanda la lampada per risultare in ogni situazione brillante e luminoso



DATI TECNICI

Corpo
- *alluminio, acciaio, gomma e fibra di carbonio, leggero e robustissimo*
- *elementi interni in leghe leggere d'alluminio e acciaio*
- *portalampada in ceramica per alta tensione GY 22*
- *gomma paracolpi su ogni parte esterna*
- *blocco del movimento pan e tilt a 0° +/-45°, +/-90°*
- *doppi agganci rapidi cam-lock per sostegno e fissaggio a struttura portafari*
- *doppie maniglie laterali ergonomiche in gomma, per facilitare il trasporto e il rovesciamento del proiettore*
- *vano portalampada di facile accessibilità*
- *funzionamento in qualsiasi posizione*
- *facile accesso a tutti i componenti interni*
- *grado di protezione IP20*
- *uniformato alle vigenti normative CE*

Costruzione modulare
- *un longherone centrale supporta i blocchi effetti fissati con connettori a baionetta e viti imperdibili a 1/4 di giro che ne permettono la semplice estrazione*
- *schede di controllo a 2 e 4 motori, modulari, connesse tra loro da un bus seriale*

Lampada
- *Philips 2000 MSR/sa*
- *base GY 22*
- *potenza: 1200/2000 W*
- *flusso luminoso: da 100.000 a 170.000 lumen*
- *durata approssimativa: 750 ore, 50% a potenza massima*
- *temperatura di colore: 6000 K*
- *codice coemar: 105258*

Ventilazione
- *nuovo sistema di ventilazione a flusso d'aria canalizzato comandato dalla lampada (patent pending)*
- *controllo di tensione e numero di giri di ogni ventola, la retro-azione spegne automaticamente la lampada in caso di anomalia*
- *filtri antipolvere*

Ottica
- *riflettore ellittico staccettato a "specchio freddo" con trattamento dicroico a dissipazione di calore (infrarosso)*
- *zoom ad alta definizione composto da dieci lenti in vetro ottico con trattamento anti riflesso, movimento su guida rettificata*
- *regolazione millimetrica della centratura della lampada nel sistema ottico effettuabile dall'esterno del proiettore*

Movimento
- *movimento articolato del corpo proiettore: pan 500° tilt 252°*
- *posizionamento del fascio di luce con precisione a 16 bit*
- *immediata risposta ai comandi da segnale DMX 512, inerzia di inversione regolabile*

Dimmer
- *dimmer a controllo elettronico e meccanico, incorporato, per la completa regolazione dell'intensità luminosa da 0 al 100%*

Luminosità
- *minima perdita di luminosità tra fascio bianco e colorato; sistema BEST COLOR Coemar (patent pending)*

Potenza variabile
- *controllo della potenza lampada da 1200W a 2000W*

Gobos
- *12 gobos rotanti, montati su due ruote a 6 + "open" sovrapponibili tra loro, per una vastissima serie di immagini generabili*
- *rotanti in entrambe le direzioni con velocità regolabile*
- *indicizzabili, con precisione infinitesima*
- *facilmente intercambiabili*
- *ampia scelta di gobo personalizzati, di metallo, vetro, multicolore*
- *posizionamento anche proporzionale rispetto all'asse ottico*

Prismi
- *2 prismi rotanti a velocità regolabile in senso orario e antiorario per la moltiplicazione dell'immagine; possibilità di sommarsi a qualsiasi effetto generato*

Frost
- *effetto frost variabile ottenibile con il controllo "libero" delle lenti zoom e di focalizzazione, senza perdita di potenza luminosa*

Effetti
- *6 effetti rotanti per l'alterazione e la scomposizione dell'immagine con movimenti fluidi*
- *rotazione a velocità regolabile in senso orario e antiorario*
- *possibilità di utilizzo contemporaneamente a qualsiasi altro dispositivo*

Black-out/chaser
- *effetto pulsato in dissolvenza*
- *black-out*
- *effetto sequenziale programmabile a velocità regolabile*

Iris
- *diaframma ad iride motorizzato*

Colore
- *colori infiniti generati dal sistema di tricromia CMY, omogeneità assoluta*
- *6 colori dicroici su due ruote da 3 colori + "bianco"*
- *effetto arcobaleno a velocità regolabile*
- *ruota colori e sistema CMY sovrapponibili tra loro, per l'ottenimento di differenti tonalità e infinite sfumature*

Dispositivo di correzione temperatura di colore
- *filtro CTO per la graduale correzione della temperatura di colore da 5600K a 3200K*

Focalizzazione
- *lente di focalizzazione motorizzata*

Zoom
- *progressivo, lineare: da 7° a 30°*

Alimentazione della lampada
- *ballast elettronico a controllo costante di potenza*
- *PFC (power factor corrector), Cosφ 0,98*
- *assoluta insensibilità alle variazioni di alimentazione e di frequenza (auto-stabilizzante)*
- *flicker free*
- *funzione "power save", riduzione automatica di potenza in black-out*

Dispositivi hardware
- *indicazione di ricezione del segnale DMX e dei suoi dati caratteristici*
- *funzionamento controllato dal segnale DMX 512 standard via 3 e 5 pin XLR*
- *interruttore di accensione*
- *motori passo-passo pilotati a micro-step*
- *5 tasti menu/funzione per la selezione dei modi di funzionamento*
- *display a led*
- *protezione di sovra temperatura*
- *conduttori in torsione ultra-flessibili*

Software
- *indirizzo numerico del proiettore settabile tramite display multifunzione*
- *display acceso/spento*
- *indicazione della vita della lampada e dell'intero proiettore*
- *la lettura del display si adegua automaticamente alla posizione di montaggio del proiettore*
- *taratura motori digitale*
- *accensione/spegnimento della lampada con segnale digitale e opzione per disabilitarla*
- *inversione assi pan e tilt*
- *ritorno in posizione automatico se spostato accidentalmente e opzione per disabilitarlo*
- *possibile accensione del proiettore senza movimento pan/tilt*
- *controllo totale individuale delle funzioni dei motori anche senza segnale DMX*
- *controllo della velocità delle ventole digitale*
- *menu di diagnostica automatico*
- *indicazione della versione di software*

Compatibilità con dr 2
- *il proiettore dialoga con DR 2 via connessione standard DMX 512 (3 pin utilizzati)*
- *consente la replicabilità del display del proiettore a distanza*
- *menu estesi omnicoprensivi, multilingua su display a cristalli liquidi*
- *software proiettore parametrizzato, personalizzabile dall'utente*
- *più personalizzazioni possono essere presenti in uno stesso proiettore*
- *scambio dati e aggiornamenti software da e per DR 2*
- *interfaccia PC*

Brevetti
- *brevetti depositati*

Alimentazione
- *190/245V (~) 50/60Hz autostabilizzante*
- *da 5,5A a 11,3A @ 230V*

Peso
- *47,5 kg , 104,7 Lbs*

iSpot Flex (cod. 9116)

The "best colour", output combined with flexible power

Coemar "BEST COLOUR" System *(Patent Pending)*

Lamp output automatically controlled to compensate for the colour selected, the end result is a constant brilliant output no matter what colour is selected

TECHNICAL DETAILS

Body
- *in aluminium, steel, rubber and carbon fibre, light and robust*
- *aluminium light alloy and steel internal components*
- *high voltage GY 22 ceramic lamp holder*
- *rubber buffer on outer profiles*
- *pan and tilt movement lock at 0° +/-45°, +/-90°*
- *double quick cam-lock coupler for mounting on universal truss*
- *double side ergonomic rubber handles for easy transport and overturning of the unit*
- *easy accessible lamp holder*
- *working in any position*
- *easy access to all internal components*
- *IP20 protection rating*
- *meets standard CE*

Modular construction
- *the effects blocks are mounted on a central main frame and fixed through bayonet connectors and quarter-turn captive screws that allows easy removal*
- *2 and 4 motor modular control PCB, connected to each other by a serial bus*

Lamp
- *Philips 2000 MSR/sa*
- *base GY 22*
- *power: 1200/2000 W*
- *luminous flux: 100.000 a 170.000 lumen*
- *indicative lamp life: 750 hours 50% at full power*
- *colour temperature: 6000 K*
- *Coemar code: 105258*

Ventilation
- *new ventilation system, "variable air flux", controlled by the lamp (patent pending)*
- *thermal control of voltage and fan speed monitoring, switch off the lamps in case of abnormality*
- *dust-proof filters*

Optics
- *"cold type" heat dissipating elliptical reflector with quartz dichroic finish (infrared)*
- *zoom composed of 10 optical glass lenses with anti-reflection coating, moving on ground guides*
- *external fine lamp adjustment in the optical system*

Movement
- *articulated movement of the projector body: pan 500° tilt 252°*
- *16 bit light beam positioning*
- *immediate reaction to DMX 512 signal, adjustable low inertia inversion facility*

Dimmer
- *built-in mechanical electronically controlled dimmer for complete adjustment of light output from 0 to 100%*

Brightness
- *minimum loss of brightness from white to coloured beam; Coemar "BEST COLOR", system (patent pending)*

Variable power
- *lamp power control from 1200W to 2000W*

Gobos
- *12 rotating gobos, on two wheels of 6 + "open" each, super imposable to obtain a wide range of images*
- *rotating and contra-rotating at variable speed*
- *indexable, high precision positioning*
- *easily interchangeable*
- *wide range of customised gobos (metal gobos, glass gobos, multi-colours gobos)*
- *proportional positioning in respect of the optical axis*

Prisms
- *2 clockwise and anti-clockwise rotating variable speed prisms for image multiplication; usable in combination with any other effect*

Frost
- *frost effect achievable by means of "free" control of zoom and focus lenses, without losing light output*

Effects
- *6 rotating effects, to smoothly alter and split the image*
- *clockwise and anti-clockwise rotation speed*
- *usable in combination with any other device*

Black-out/chaser
- *fade pulse effect*
- *black-out*
- *programmable chaser effect with adjustable speed*

Iris
- *motorised iris diaphragm*

Colour
- *infinite colour output via CMY colour mixing system*
- *6 dichroic colours on two wheels of 3 colours + "white"*
- *rainbow effect at adjustable speed*
- *super imposable colour wheel and CMY system to obtain infinite colours and shades*

Colour temperature correction device
- *CTO filter to gradually correct the colour temperature from 5600K to 3200K*

Focusing
- *motorised focusing lens*

Zoom
- *linear progressive zoom, from 7° to 30°*

Lamp voltage supply
- *electronic ballast with constant power control*
- *PFC (power factor correction), Cosφ 0,98*
- *not effected by power and frequency fluctuation (self-stabilising)*
- *flicker free*
- *"power save function", (automatic lamp power reduction when in black-out position)*

Hardware devices
- *DMX signal reception indicator and full character display*
- *control by DMX 512 standard signal via 3 and 5 pin XLR*
- *mains switch*
- *micro-step driven stepper motors*
- *5 menu/function buttons for selecting the operation mode*
- *LED display*
- *thermal temperature protection*
- *ultra flexible torsion cables and conductors*

Software
- *digital numeric addressing of the projector via digital multifunction display*
- *on/off display*
- *indication of the lamp and the fixture working life*
- *display reading is automatically corrected to the mounting position of the unit*
- *electronic motors adjustment*
- *lamp on/off via DMX signal with ability to disable*
- *pan and tilt invert*
- *repositioning in case of accidental misalignment of the unit and ability to disable (feedback)*
- *unit on/off ability without pan and tilt movement*
- *individual control of motors functions even without DMX signal*
- *digital control of fans speed*
- *automatic diagnostic menu*
- *software version indication*

Compatible with dr 2
- *the unit communicates with con DR 2 via standard DMX 512 connection (3 pin used)*
- *remote fixtures display replication*
- *extended omni comprehensive, multilingual menu on LCD display*
- *software based on parameters personalised by the user*
- *several personalisations can be available on the same unit*
- *data and software upgrade exchange from and to DR 2*
- *PC interface*

Patents
- *patents pending*

Mains supply
- *190/245V (~) 50/60Hz self stabilising*
- *from 5,5A to 11,3A @ 240V*

Weight
- *47,5 kg, 104,7 Lbs*

iSpot Flex (code 9116)

UNI EN ISO 9001

Coemar S.p.A. si riserva il diritto di modificare in qualsiasi momento e senza preavviso le caratteristiche indicate in questa pubblicazione

Coemar S.p.A. reserve the right to apply modifications to the products, which may vary from those described in this publication, without prior notice